

(2) (3) (4) (6)

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

⑪特開昭 50-86469 43公開日 昭 50. (1975) 7.11 ②特願昭 48 - /38383 ②出願日 昭48(1973)/2. 審査請求 (全5頁) 庁内整理番号 6378 42 6461 31 6403 25 52日本分類 50 Int. C12 12 C55 B21D 19/00 53 A 22 1/16. B21H /20 F16C 43/04/ A63C 17/00

٨.	発明の名称	
	特殊ペアリングの外輪ケー	ス製造装置
2	・ 特許領水の範囲	
	一個の海線を内方に折り曲	けた一次加工品
	を支持する所要の受台と、加	工団を有する加
	エローラを脅え機加工ローラ	の加工団を上記
	受合に支持された一次加工品	の阿口畑帯に放
	れるせて屈転し上紀加工=-	タを縄口烙袋に
	沿つて回転させながら受台に	近づき帰口熔築
	を加工=-ラで押圧してこれ	を内方に折り曲
	ける加工へァドとから求るこ	とを特徴とする
	特殊ペアリングの外輪ケース	製造製食。
	発明の詳細な説明	
	本発明はペアリングの製造	鉄量に係り、更
	にこれを呼音すればローラス	ケートに多用さ
	れるペアリングの外輪ケース	机操业内方化销

輪ケース爆撃の折り曲げ加工が難しく、子め せたキャップ状の一次加工品ロを荷、次いで けて完成するものであるが、上記頭口機線の 折当げをアレス等の一数手段でなすと、アレ スカが加工部以外の部分に作用してその開係 。が外方に割らんだり載いはなた加圧が振か れた後に加工部が少し旧状に戻るように作用 して側口海線の釣曲者が一定にならないなど の不能合を呈じる。

特別 約50— 86469(て前後に助かナ操作へンドルである。

上記加工へファミの構造が本発明の骨子を なすもので、とれの辨析は第4回と第5回に 示されている。

松勒12の抜け出しを押えている様会構、21 は併合理20世間定している間常ピスである。 共6部と第7部は号も5の平形形と新型層 で、これらの図に於いて23は内間間を外方 🦠 に向けて思いてテーパ面24に形成した外側。 25はテーベボスのセナーベビス4に触れる せて上記外側23K上から使得されたテヤツ ク体で、切り目27により放射状に誰に分断 され、外力を受けて外側28内に押し込まれ るとテーペ部20ポテーペ酸24を滑って小 さく作せり外端図の支持協孔立ち内にセット された一次加工品ロをしつかりと挟着し、と の状態から外力が解除されると音体の弊力で 外方に開いて外筒23内から外方に出て一次 加工品=の狭着を绑く構造にをつている。29 と30は外角23とテヤック体25に設けら れた送気孔で、エアバイブヨリから送られて さた窓気を支持窓孔なのに輸出させて加工= - ライ1により加工された外輪ケースを外方

次に本額数の作用について規例する。 をず風的モーターを起めるを予測に引かれ た受合の支持解孔2年に一次加工品・セセ デレて加工へアドののは下位数に受合るを送 り込むと可能板のがマイク=スイフナののを 押して加工へフドののは下位数に受合のを必 がして加工へフドので加工へフドの は回転させられながら受合のに向って下降し、 加工=ーラ11の加工間ののと前記・次加工 品 ... の間口帰職のに扱する。加工へフドミの 下降の過行に伴って上記場職のは加工。フ 1 1 の加工図 3 9 に沿って 教々に内力で計り 向けられ加工へフドさの機で点に減したとと ろで加工を完了する。なか、この場合、加工 ... フ 1 1 が一次加工品 Pに関した習習に がて外質 2 5 のでは対してナヤック 4 2 2 6 9 7 所 し支持両孔 2 5 内の一次加工品 P を挟着する。 上記一次加工品 P の加工法の検索 起来なされるととは、今 2 できない。

加工が終了すると数字のないタイヤの費を で加工へフドさはスプリング等の力で上昇す るが、加工へアさが上昇しはじめるとサック体名をはは保めの男力で上方に戻り上記の 加工で仕上げられた外輪ケース4の貨幣を繋 く。集作ハンドルをで可動板のを予照で引く とマイクロスイフテルの貨幣で回ぶのない 電路パルンを開放し飛気孔名のから短気を壊 出るセモ上記外線ケース1を実換表えるか 特別 350— 86469(3) 6外部に吹き飛ばす。このようにしておけられた支持察孔28に折しい一次加工品ロモセフトして次の加工を行うものである。

なか、加工ローティ1、の個数は5 智が高来 でを個別上でもよく、また/個面しくは3 個 も実施可能であるが、2 個別下であると一 次加工品のセンターザれをひまかこしやすい。 また図のチャフタ体は自体の努力で旧状に戻 る時度にされているが、他のスプリングによ り旧状に復帰するように解泳することもでき る。更にまた図のものはマイクロスイフテと メイマーで海泳作動をとつているが、他の連 体手段を用ひることもできる。

本気引の風景器性上記の如くで、加工= 一うを高速で同口知識の関うに回転させてこれを内方に圧延しながら折り向けるものであるから、アレス等の一数手段でこれを祈う値 ける場合と違ってかゆる戻う残离が全くな セイが曲ケースの顕微を振りませてしまつた

り、爆凝折曲量のばらつきを生んだりすることがなく、特殊な外輪ケースを迅速に製造することが可能である。

たか、第 1 KK 充いて4 1 は関係、4 2 は フランダ4 3 と突線 4 4 とを 信えたスリープ で、このペプリングの航立では外線ケース 1 とスリーフ4 2 とを所定の形状を 加工した 株 切入れし、外線ケース 1 内に 領すーフを 専門の ドレてこの原でを的方ので、アンで 専門の に正人し突線 4 4 を部分的に 変形させること により 網球 4 1 0 部分を 直送させで行うもの

4 級関の簡単な説明

和1回は新級ペアラングの新習販、麻2回 は外輪ケースを製造する方次の製物図、第名 回は本程度の製造外装図、第名回と第5回は 加工ヘッドの分解下組図と新週図、第8回と 第7回は交合の平週図と新週図、第8回は昇 影響の影響図である。 1 · · · · · 外輪ケース、3 · · · · 加工ヘッド、5 · · · · · 受台、1 1 · · · · 加工ローラ、3 9 · · · · 加工団、6 · · · · · · 端線、ロ・・・ - - 大加工品。



